

## XVII Workshop REBIUN de Proyectos Digitales

# Evaluación del estado de la preservación de los repositorios REBIUN 2018

Cristina Azorín

Universitat Autònoma de Barcelona

José Manuel Barrueco

Universitat de València

Cristal Martínez

Universidade de Santiago de Compostela

Miquel Térmens

Universitat de Barcelona



Sevilla, 25 y 26 de octubre de 2018

# Metodología

- Encuesta en línea. **Mayo-junio 2018**
- Universo: repositorios REBIUN, **76 universidades** miembros de la CRUE (50 de ámbito universitario público y 26 de ámbito universitario privado) y el CSIC.
- La lista de **58 repositorios** se elaboró a partir de dos fuentes:
  - Directorio de repositorios institucionales REBIUN  
<http://direcrebiun.ulpgc.es/>
  - Repositorios registrados en RECOLECTA  
<https://www.recolecta.fecyt.es/repositorios-recolectados>
- Respuestas: **52** (90%)
- Cuestionario de 35 preguntas a partir de:  
Tabla *NDSA Levels of Digital Preservation*  
(<http://ndsa.org/activities/levels-of-digital-preservation/>)



# % de cumplimiento por niveles NDSA

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
1 Almacenamiento y localización geográfica	0,89	0,42	0,60	0,16
2 Alteración de ficheros e integridad de los datos	0,30	0,59	0,40	0,45
3 Seguridad de la información	0,86	0,00	0,61	0,14
4 Metadatos	0,42	0,59	0,81	0,44
5 Formatos de ficheros	0,88	0,64	NA	0,14
Media por niveles:	0,65	0,49	0,53	0,30

# Los 7 mejores resultados

Comprobar la integridad de todas las ingestas	52
Mantener dos copias completas que no estén unidas físicamente	45
Fomentar el uso de un conjunto limitado de formatos abiertos	45
Restringir las autorizaciones para eliminar o modificar ficheros concretos	44
Identificar quien ha leído, escrito, movido o eliminado ficheros concretos	39
Almacenar metadatos estándar técnicos y descriptivos	39
Mover el contenido de datos en soportes heterogéneos (discos ópticos, discos duros, etc.) a otro soporte dentro del sistema de almacenamiento del repositorio	38

# Los 7 peores resultados

Almacenar metadatos de las transformaciones y registrar las incidencias	8
Realizar auditorías de los registros	8
Realizar migraciones de formatos, emulaciones o actividades similares si es necesario	7
Comprobar la integridad de los ficheros en el momento de la ingesta si sus valores han sido proporcionados junto con el contenido	7
Documentar las restricciones de acceso de los contenidos	6
Usar dispositivos con escritura bloqueada cuando se trabaje con soportes originales	5
Mantener tres copias en localizaciones geográficas con amenazas de desastres distintas	3

# Conclusiones

- Sólo 2 repositorios de 52 cuentan con planes de preservación aprobados y en funcionamiento.
- Las técnicas de preservación digital se están aplicando de forma incipiente y parcial en la mayoría de repositorios.
- Se detectan graves problemas en cuanto al número de copias de seguridad y su ubicación, las comprobaciones de la integridad de los ficheros y la capacidad para realizar auditorías en el caso de detectarse incidencias de seguridad.
- No se está aplicando a nivel técnico el compromiso que se promete tener con la preservación de los materiales almacenados.





Más información: [rebiun.preservacio@uab.cat](mailto:rebiun.preservacio@uab.cat)